



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล

(ชุมชนหนองบึก)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๘๗,๗๑๑.๖๑ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นิวัต เจียวิริยบุญญา

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองนครพนม เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเมืองนครพนม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้นี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟัลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา งานรื้อถอนผิวคอนกรีต งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๔๐ ม. ขึ้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด ๐.๔๐ ม. พร้อมฝาบ่อบำบัดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๖๐ ม. ชั้น๓พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด ๐.๖๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองนครพนมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี

ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการการ กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชน ที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา หรือ ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๙๒๙/๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกาศราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ โดยมีวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารการคำนวณราคากลางที่แนบมาด้วย รวมจำนวน ๕๐ แผ่น ตามวิธีการในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑) โดยกำหนดราคากลางไว้ที่ ๒,๔๘๗,๗๑๑.๖๑ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติราคากลางดังกล่าว

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายพนตล ศุภวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายณกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายพนตล ศุภวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ วันนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นายณกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นำเรียนท่านนายกฯ

คำสั่งนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒ อนุมัติ

☐ อื่นๆ

(นายณกันต์ เจริญผล)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล.
ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 2,487,711.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพดล ศุภวุฒิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อภิสิทธิ์ วันนา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นกัณฑ์ เจริญผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายณกัณฑ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณกัณฑ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:39:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝั้วจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝั้วจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝั้วจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

สาย ถนนประชารวมมิตร

ตอน จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ หนองบ้านสุขภิรมย์

อยู่เขตท้องที่จังหวัด นครพนม

เขตฝนตก

ฝนตก 2

ราคามันโซดา

32.69

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายขาวทราย	ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ม.ค. 2566	บึงเท็กสืบ
2	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	ก.ค. 2568	บึงเท็กสืบ
3	JOINTFILLER	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ก.ค. 2568	บึงเท็กสืบ
4	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2568	บึงเท็กสืบ
5	ค่าสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ค. 2568	บึงเท็กสืบ
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กตอก.6.0มม.ขนาดตาราง0.25x0.25ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	2.11	0.00	59.11	มี.ค. 2567	บึงเท็กสืบ
สำเนาถูกต้อง										

นายนัด เจริญผล

เลข 2568 10:40:28

(นายณกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

รวม งบประมาณ

จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ หน้าหมู่บ้านสุขภิรมย์

งบประมาณทั้งสิ้น

เขตฝนตก

ฝนชุก 2

ราคามันปูเตลา

32.69

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนจ่าย

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,887.85	0.00	0.00	0.00	0.00	23,887.85	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,153.08	0.00	0.00	0.00	0.00	17,153.08	ก.ค. 2562	
ตะแกรงเหล็กคอก 4.0 มม. 0.10 x 0.30	ตร.ม.	37.80	0.00	0.00	0.00	0.00	37.80	ก.ค. 2568	
ไม้กระดานไม้กึ่งบากไม้ไสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	มิ.ย. 2568	
ไม้ยางไม้อย่างไม้ไสขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	มิ.ย. 2568	

หน้า ๑

(นายเนวินต์ เจริญผล)

วันที่ 2568 10:40:28

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1 งานถมบ่อกำและขุดต่อ	ตร.ม.	250.000	111.36	27,840.00	1.4054	156.50	39,126.33
2	1.2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหน้า (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1 ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ตร.ม. เมตร	430.000 16.000	5.82 222.74	2,502.60 3,563.84	1.4054 1.4054	8.17 313.03	3,517.15 5,008.62

บันทึก เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:39:43

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

หน่วยเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1.1	เมตร	69,000	143.31	9,888.39	1.4054	201.40	13,897.14
6	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.3 งานดิน (EARTHWORK) 2.3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	40,000	317.15	12,686.00	1.4054	445.72	17,828.90
7		ลบ.ม.	145,000	283.40	41,093.00	1.4054	398.29	57,752.10
8	3. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	466,000	238.43	111,108.38	1.4054	335.08	156,151.71

บันทึก เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:39:43

(นายณัฐวัฒน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยืนยันวิทยุขยบาล (ชุมชนท้องถิ่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.ชั้น 3	เมตร	180.000	744.49	134,008.20	1.4054	1,046.30	188,335.12
10	3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.ชั้น 3	ทอม	384.000	1,418.70	544,780.80	1.4054	1,993.84	765,634.93
11	3.3 งานบ่อพักคอนกรีต (ท่อ Dia.0.40 ม.) พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	บ่อ	21.000	5,516.00	115,836.00	1.4054	7,752.18	162,795.91
12	3.4 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	บ่อ	39.000	8,283.00	323,037.00	1.4054	11,640.92	453,996.19
13	3.5 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก	บ่อ	1.000	9,500.00	9,500.00	1.4054	13,351.30	13,351.30
14	4.1 งานท่อพีวีซี 8 นิ้ว	เมตร	48.000	615.00	29,520.00	1.4054	864.32	41,487.40
15	4.2 งานเหล็ก Dowel @0.50 ม. (เจาะเสียบคอนกรีตเดิม)	ทอม	1,230.000	34.10	41,943.00	1.4054	47.92	58,946.69
16	4.3 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.000	3,000.00	3,000.00	1.4054	4,216.20	4,216.20
17	4.4 ข้องอ	อัน	19.000	900.00	17,100.00	1.4054	1,264.86	24,032.34
รวมราคากลาง								2,487,711.61

สำเนาถูกต้อง

นันทิ์ เจริญผล

(นายณภัต เจริญผล)

17 กรกฎาคม 2568 10:39:43

หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอบข่ายวิทยุภัยบาล (ชุมชนหนองบึง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

๙

(นายสมศักดิ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง

บันทึก เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:39:43

๙๙.๙

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการครุฑจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยจ้างวิเทศวิทยุบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

(อภิสิทธิ์ วันนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นพดล ศุภวุฒิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นภัต เจริญผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐ เจริญผล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝั้วจระจร ค.ส.ล. ขอยชี้แจงวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝั้วจระจร ค.ส.ล. ขอยชี้แจงวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

สำเนาถูกต้อง

นันท เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:25

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย้ำทางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย้ำทางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1915	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1860	1.2039

นันทิ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:25

(นายสมกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

คำนวณเสร็จ

นันท เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:25

(ลายเซ็น)

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝายจากร. ค.ส.ล. ขอยขงววิทยลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายฝายจากร. ค.ส.ล. ขอยขงววิทยลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

อำนาจการจ้าง

น.ก.น.ต. เจริญผล

17 กรกฎาคม 2563 10:40:25

๒๒.๕

(นายณวัฒน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกองสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

คำนวณถูกต้อง

๒.
 นายสมานต์ เจริญผล
 หัวหน้าฝ่ายงบประมาณและก่อสร้าง

นรินทร์ เจริญผล

1 กรกฎาคม 2568 10:40:25

๒๒.๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบัว) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางมก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
แหล่งของเงินงบประมาณ
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

1,770,109.35 บาท
1,770,109.35 บาท
2,650,000.00 บาท
0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4054

อำนาจผู้ลง

นายณัฐ ใจริญผล
(นายณัฐ ใจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๒๒.๕

ณัฐ ใจริญผล

17 กรกฎาคม 2566 10:40:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล

(ชุมชนหนองบึก)
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

นันทน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

สำเนาถูกต้อง

๒๒. A

(นาย นันทน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03

สำเนาถูกต้อง

นันท เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

น. (นาย นันท เจริญผล) หน้า 2 จาก 4
ตำแหน่งแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กคส 421.39/18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.88
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.17
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

๒๘๘

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

๒๒ X

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล

(ชุมชนหนองบึก)
ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

สำเนาถูกต้อง

น.กัมต์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

หน้า 1 จาก 4

น.กัมต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.12
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.77
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41

สำเนาถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.51
179	460.73	645.12
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.16
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.16
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

สำเนาถูกต้อง

4.

(นายณวัฒน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณวัฒน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

คำนวณคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

๕

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

๕๕. ๗

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยจ้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอยจ้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.33
31	50.42	70.58
32	52.03	72.83
33	53.64	75.08
34	55.24	77.33
35	56.85	79.58
36	58.46	81.83
37	60.06	84.08
38	61.67	86.33
39	63.28	88.58
40	64.88	90.83
41	66.49	93.08
42	68.10	95.33
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.58
52	84.16	117.83
53	85.77	120.08
54	87.37	122.33
55	88.99	124.58
56	90.59	126.83
57	92.19	129.08
58	93.80	131.33
59	95.41	133.58
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.33
63	101.84	142.58
64	103.45	144.83
65	105.04	147.08
66	106.66	149.33

นายภัค เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

ดำเนินการถูกต้อง

๒๘

๒๘

(นายภัค เจริญผล)

หน้า 1 จาก 4

พยานฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.33
100	161.30	225.12
101	162.88	228.04
102	164.52	230.13
103	166.11	232.55
104	167.70	234.18
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.71
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.51
116	186.99	261.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07

ถ้าหากถูกต้อง

นันทิ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33.

(นาย นันทิ์ เจริญผล)

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.66
174	280.17	392.14
175	281.80	394.32
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

สำเนาถูกต้อง

๕.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้ากองแบบแผนและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

๒๕

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

๙.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:33

๙๙

หน้า 4 จาก 4

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

(ชุมชนหนองบึก)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

นันทน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.80	420	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.58	166	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	211	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	175	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	338	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

สำเนาถูกต้อง

น.กัมภ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:36

(นายณภัต เจริญผล)

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร พ.ศ. ๒๕๖๑ ขอยางวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองปึก)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.53	282	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.36	0.49	2.84	2.94

นายนัด เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:36

ดำเนินการถูกต้อง

หน้า 3 จาก 3
(นายณัฏฐ์ เจริญผล)
ผู้อำนวยการระบบและก่อสร้าง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	586	7.33	50.90	52.37
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	900	11.25	99.07	101.32
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	811	10.14	82.40	84.43
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	739	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	197	2.46	13.00	13.49
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	230	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แนบ	20.10	214	3.05	22.54	23.15

สำเนาถูกต้อง

๕.

(นายบัณฑิต เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

บัณฑิต เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองปึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.210	=	196.263 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	757.01 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.253 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	310.25 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๕.

(นายภักดิ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ภักดิ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:38

๕ ๕ ๕

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและทรัพย์สินมูลค่าก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลสด

ข้อเสนอแนะ

๑. เพื่อให้เกิดการบูรณาการด้านโครงสร้างงบประมาณและขยายวงวิชาการ ค.ส.ล. ขอยกฐานะวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนพจนิก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างงบประมาณใหม่และขยายวงวิชาการ ค.ส.ล. ขอยกวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนพจนิก)

นางสาวสุภาวดี / เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลืองรองพื้น	ฉนวนกันความร้อน	วัสดุเคลือบผิว	กะละ ๒๕๐	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X				ร้านอิงกิมเซ็ง	15 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
2	JOINTFILLER	ตร.ม.	X				ร้านอิงกิมเซ็ง	15 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
3	JOINTSEALER	ลิตร	X				ร้านอิงกิมเซ็ง	15 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
4	ทาสี+จาระบี	ชุด	X				ร้านอิงกิมเซ็ง	15 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
5	ตะแกรงเหล็กคก.4.0 มม.0.10x0.30	ตร.ม.	X				ร้านอิงกิมเซ็ง	15 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
6	ดินลูกรังดินลูกรังรกราคาแม่หลดดิน	ลบ.ม.	X				ขอมูล บริษัท นครหลวงท่าอากาศยาน สตรีคชั่น จำกัด	13 กรกฎาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	-	-	-			

หน้า๓๓๓

(Mānana) (Mānana)

17 กรกฎาคม 2568 10:40:31 ผู้ใช้ได้รายงานแผนแม่ข่ายเสร็จ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 20.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.200×1.70	= 0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200×400	= 80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.340×42.560	= 14.470 บาท/ตร.ม.
จนถึง 10.000 กม. = 0.340×49.700	= 16.898 บาท/ตร.ม.
รวม	= 111.368 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 111.36 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

4.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๕ ๔ ๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.2.1.1 [2.1(3)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก) = 5.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.82 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

U.

(นายณภัทร เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัทร เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

Handwritten signature/initials.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ค่างานต้นทุน

= 421.01 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๒. ๗

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.710 กก. @ 23,887.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 88.623 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 3.330 ชุด @ 7.000 = 23.310 บาท

JOINT FILLER 0.110 ตร.ม. @ 58.000 = 6.380 บาท

JOINT SEALER 0.940 ลิตร @ 45.000 = 42.300 บาท

ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 15.590 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.150 ตร.ม. @ 310.253 = 46.537 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 222.740 บาท

ค่างานต้นทุน = 222.74 / 1.00 = 222.74 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

ผ.

(นายณภัทร เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัทร เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๕ ๗ ๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.710 กก. @ 23,887.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 88.623 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 24.500 บาท

ค่าสี + จาระบี 3.330 ชุด @ 4.000 = 13.320 บาท

JOINT SEALER 0.375 ลิตร @ 45.000 = 16.875 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 143.318 บาท

ค่างานต้นทุน = 143.31 / 1.00 = 143.31 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

๙.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.000×1.40	= 280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขาดทุน 75%) (ขาดทุน) $\times 0.75$	= 37.155 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.000 + 37.155$	= 317.155 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 317.15 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

๙.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

หน้า 6 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 139.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 139.970×1.60	= 223.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 283.402 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.40 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๙

(นางนันทน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นันทน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๙๙

หน้า 7 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานดิน (EARTHWORK)

2.3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 128.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 128.740×1.400	= 180.236 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 8.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 238.43 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

๙

(นางธนันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ธนันต์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๙๙

หน้า 8 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 744.49 บาท/ท่อน

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๒.

หน้า 9 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 1,418.70 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณภัฏ จเจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ณภัฏ จเจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๖ ๒.

หน้า 10 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.3 งานบ่อพักคอนกรีต (ท่อ Dia.0.40 ม.)พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 5,516.00 บาท/บ่อ

สำเนาถูกต้อง

II

(นายณภัฏธ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ณภัฏธ์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:00:22

II

หน้า 11 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.4 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 8,283.00 บาท/บ่อ

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายบัณฑิต เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

บัณฑิต เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๒

หน้า 12 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย

3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.5 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 9,500.00 บาท/บ่อ

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายณกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณกันต์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒ ๒. ๒

หน้า 13 จาก 17..

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.1 งานท่อพีวีซี 8 นิ้ว

ค่างานต้นทุน

= 615.00 บาท/ม.

สัญญาถูกต้อง

๕.

(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

๕ ๕.๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย

4 งานเปิดเตล็ด

4.2 งานเหล็ก Dowel @0.50 ม. (เจาะเสียบคอนกรีตเดิม)

ค่างานต้นทุน

= 34.10 บาท/ทอน

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายบัณฑิต เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายระบบแผนและก่อสร้าง

นันทน์ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

หน้า 15 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ขอย่างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.3 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ป้าย

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายบัณฑิต เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

น.บัณฑิต เจริญผล

17, กรกฎาคม 2568 10:40:22

๒๒

หน้า 16 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล (ชุมชนหนองบึก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ซอยข้างวิทยาลัยพยาบาล
(ชุมชนหนองบึก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเปิดเตล็ด

4.4 ซองอ

ค่างานต้นทุน

= 900.00 บาท/อัน

สำเนาถูกต้อง

U.

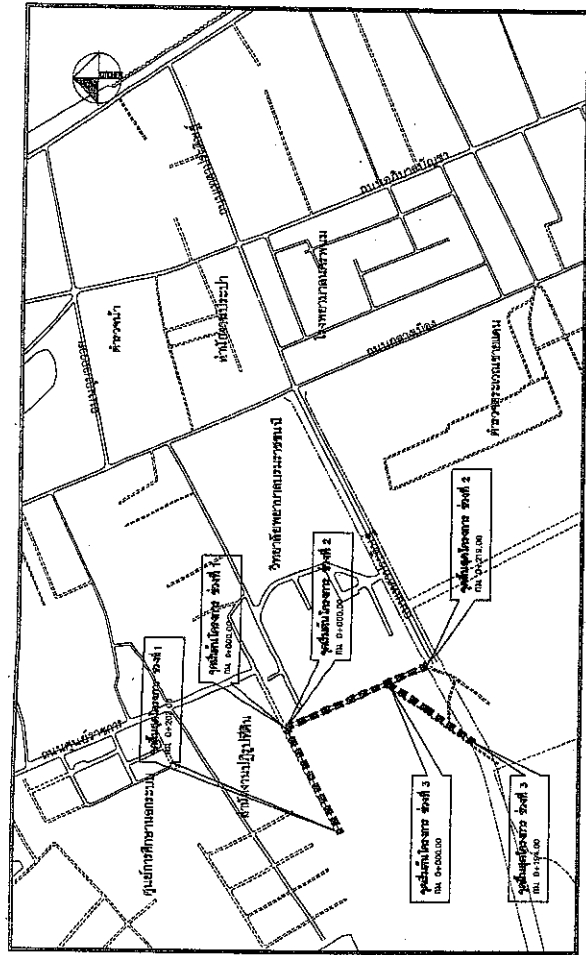
(นายณภัฏ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายงานระบบระบายน้ำก่อสร้าง

ณภัฏ เจริญผล

17 กรกฎาคม 2568 10:40:22

หน้า 17 จาก 17



แผนที่โครงการพอสังเขป

Respiration

รายการปริมาณงานก่อสร้างตามกรณีพิเศษ

- | | | | |
|----|--|----------|------|
| 1 | งานเชื่อมคอนกรีตเดิม | 320.00 | ตร.ม |
| 2 | งานขยายช่องใต้ตัวทางคอนกรีต หน้า 0.05 ม | 40.00 | ตร.ม |
| 3 | งานใช้ทางบดเสกเดิมเดิมคอนกรีต หน้า 0.15 ม | 814.00 | ตร.ม |
| 4 | งานรอยต่อเชื่อมขยายทาง (EXPANSION JOINT) | 16.00 | ม |
| 5 | งานรอยต่อเชื่อมถนนขวาง (CONTRACTION JOINT) | 69.00 | ม |
| 6 | งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ๑.40 ม (มอก. ขึ้น 3) | 180.00 | ม |
| 7 | งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล (ท่อ ๑.40 ม) | 21.00 | บ่อ |
| 8 | งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล (ท่อ ๑.40 ม) | 21.00 | ฝา |
| 9 | งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ๑.60 ม (มอก. ขึ้น 3) | 384.00 | ม |
| 10 | งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล (ท่อ ๑.60 ม) | 40 | บ่อ |
| 11 | งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล (ท่อ ๑.60 ม) | 78 | ฝา |
| 12 | งานฝาด้านเร่งหลัก (ท่อ ๑.60 ม) | 2 | ฝา |
| 13 | งานท่อ ท.3.3 ขนาด ๑.8 นิ้ว (คุณภาพขึ้น 8.5) | 48.00 | ม |
| 14 | งานเหล็ก DOWEL BAR @ 0.50 ม (เลาะเชื่อมคอนกรีตเดิม) | 1,230.00 | ท่อน |
| 15 | ผู้รับจ้างขุดเปิดร่องวางแสงแนวเหล็กตลอดแนวบริเวณก่อสร้างไว้ตลอดหลาจนกว่าก่อสร้างจะแล้วเสร็จทั้งหมด เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุจากผู้ใช้เส้นทางจราจร | | |
| 16 | ผู้รับจ้างตั้งค้ำยันโครงสร้างในกรณีที่ได้ขุดเปิดหลาแนวท่อรับน้ำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จ | | |
| 17 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |
| 18 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |
| 19 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |
| 20 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |
| 21 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |
| 22 | ผู้รับจ้างจะตั้งค้ำยันโครงสร้างและยึดค้ำยันด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพงานก่อสร้าง | | |

100

பெருந்தோட்டம்

សម្រេចឲ្យសម្របសម្រួល។

Table 1



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

[illegible]

นายชวลิต วัฒนพานิช
นายช่างโยธาชำนาญ
นายสุวิทย์ ทองงาม
นายช่างโยธาชำนาญ

นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ

ឯកសារ

—

นายสมภักดิ์ เจริญผล
ผู้อำนวยการ

2

นายสมศักดิ์ ทรัพย์
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง

၁၂

24

19

นางอุบลรัตน์ ไชยพาณิชย์

ปณิธานของนักศึกษา

1

นายไพฑูริ มิ่งมงคลศิริ
รองนายกเทศมนตรี

2

Page 23 of 23

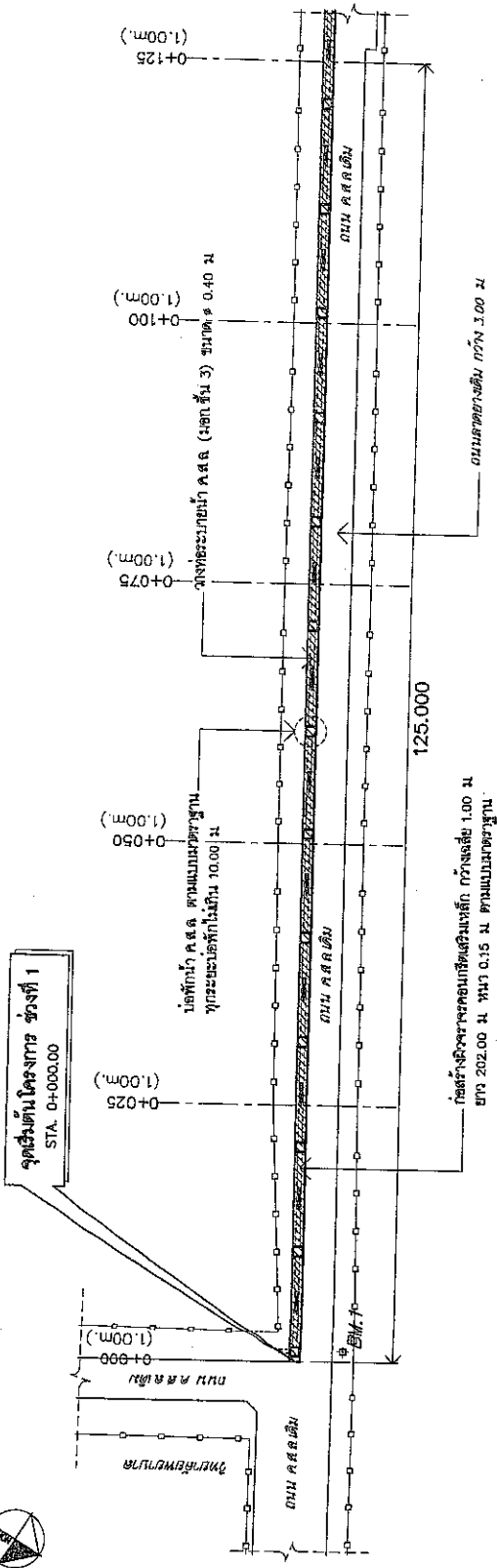
PERFORMANCE

ในกรณีของตัวแปรตามเชิงคุณภาพ

8 2110410507

SA 2567	
---------	--

2	အုပ်စု	15
---	--------	----



นางสาวกมลทิพย์ นามะระยานันท์ และนายณิเวศ งามกุล ๒

๕ BM.1 ขอใบรื้องานเลขที่ 91 (ค่าระดับ 100.000 ม)

[illegible]

சென்னை

(นางฉวีวรรณ บุญก้อน)
ผู้อำนวยการ

- 1) ค้นหาหนังสือที่วางจำหน่ายในร้านหนังสือที่สนใจมาอ่าน
- 2) ระยะเวลาที่วางจำหน่าย 10.00 น. ของทุกวัน
- 3) วางจำหน่ายในร้านหนังสือที่วางจำหน่ายในร้านหนังสือที่สนใจ
- 4) ระยะเวลาที่วางจำหน่าย 10.00 น. ของทุกวัน



ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံးအဆင့်အတန်းရှိသော
အဆင့်မြင့်ဆုံးအဆင့်အတန်းရှိသော

โครงการ
ก่อสร้างระบบระบายน้ำและทางระบายน้ำ ค.๕๑

๒๕๖
นายอภิชิต วัฒนา
นายรุ่งโรจน์ วัฒนาน

นางสาว อรุณรัตน์
นางสาว อรุณรัตน์

เจ้าพระยาฯ ม.อ.อินท...

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

๒๕๖๖

1000

นายณภัทร จริยกุล
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและวิจัย

2

[illegible]

นางยุบลรัตน์ ไชยภักดิ์
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน

North	ATTACHED TO THE REPORT
-------	------------------------

นายโชติ มงคลศรี

2

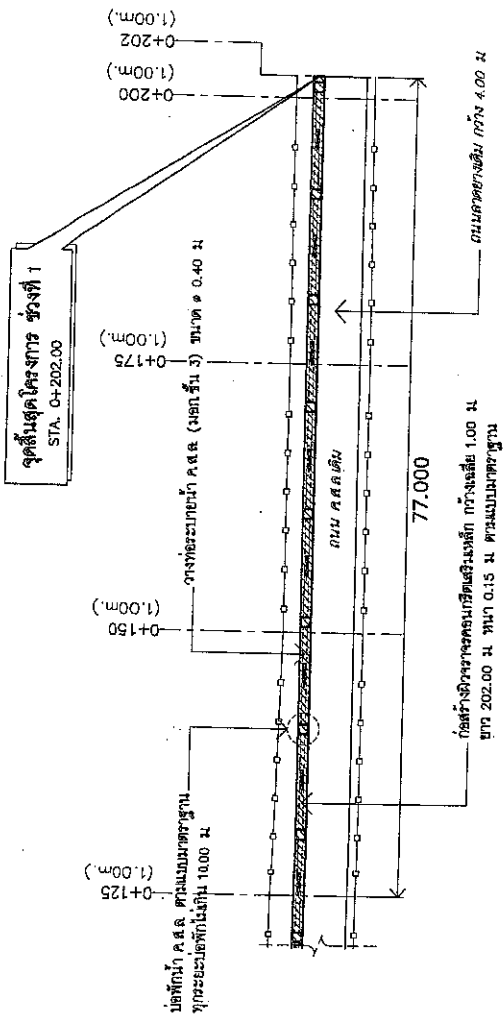
นายฉัตรพล สุขเจริญกุล

សាលាស្រីក្នុងតំបន់ភ្នំពេញ
សាលា

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย กรุงเทพมหานคร	1 : 500
--	-------------------------

11/25/74 94 / 2567

3	4/11/21	15
---	---------	----



แปลนก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ค.ต.ล. ขอบทางซ้ายพาดสายพาดหลวงที่ 1

๕ BM.1 ขอบปูนรื้อบ้านเลขที่ 91 (คำนวณได้ 100.000 ม)

[illegible]

1. 1940
2. 1941
3. 1942
4. 1943
5. 1944
6. 1945
7. 1946
8. 1947
9. 1948
10. 1949
11. 1950
12. 1951
13. 1952
14. 1953
15. 1954
16. 1955
17. 1956
18. 1957
19. 1958
20. 1959
21. 1960
22. 1961
23. 1962
24. 1963
25. 1964
26. 1965
27. 1966
28. 1967
29. 1968
30. 1969
31. 1970
32. 1971
33. 1972
34. 1973
35. 1974
36. 1975
37. 1976
38. 1977
39. 1978
40. 1979
41. 1980
42. 1981
43. 1982
44. 1983
45. 1984
46. 1985
47. 1986
48. 1987
49. 1988
50. 1989
51. 1990
52. 1991
53. 1992
54. 1993
55. 1994
56. 1995
57. 1996
58. 1997
59. 1998
60. 1999
61. 2000
62. 2001
63. 2002
64. 2003
65. 2004
66. 2005
67. 2006
68. 2007
69. 2008
70. 2009
71. 2010
72. 2011
73. 2012
74. 2013
75. 2014
76. 2015
77. 2016
78. 2017
79. 2018
80. 2019
81. 2020
82. 2021
83. 2022
84. 2023
85. 2024
86. 2025
87. 2026
88. 2027
89. 2028
90. 2029
91. 2030
92. 2031
93. 2032
94. 2033
95. 2034
96. 2035
97. 2036
98. 2037
99. 2038
100. 2039
101. 2040
102. 2041
103. 2042
104. 2043
105. 2044
106. 2045
107. 2046
108. 2047
109. 2048
110. 2049
111. 2050
112. 2051
113. 2052
114. 2053
115. 2054
116. 2055
117. 2056
118. 2057
119. 2058
120. 2059
121. 2060
122. 2061
123. 2062
124. 2063
125. 2064
126. 2065
127. 2066
128. 2067
129. 2068
130. 2069
131. 2070
132. 2071
133. 2072
134. 2073
135. 2074
136. 2075
137. 2076
138. 2077
139. 2078
140. 2079
141. 2080
142. 2081
143. 2082
144. 2083
145. 2084
146. 2085
147. 2086
148. 2087
149. 2088
150. 2089
151. 2090
152. 2091
153. 2092
154. 2093
155. 2094
156. 2095
157. 2096
158. 2097
159. 2098
160. 2099
161. 2100
162. 2101
163. 2102
164. 2103
165. 2104
166. 2105
167. 2106
168. 2107
169. 2108
170. 2109
171. 2110
172. 2111
173. 2112
174. 2113
175. 2114
176. 2115
177. 2116
178. 2117
179. 2118
180. 2119
181. 2120
182. 2121
183. 2122
184. 2123
185. 2124
186. 2125
187. 2126
188. 2127
189. 2128
190. 2129
191. 2130
192. 2131
193. 2132
194. 2133
195. 2134
196. 2135
197. 2136
198. 2137
199. 2138
200. 2139
201. 2140
202. 2141
203. 2142
204. 2143
205. 2144
206. 2145
207. 2146
208. 2147
209. 2148
210. 2149
211. 2150
212. 2151
213. 2152
214. 2153
215. 2154
216. 2155
217. 2156
218. 2157
219. 2158
220. 2159
221. 2160
222. 2161
223. 2162
224. 2163
225. 2164
226. 2165
227. 2166
228. 2167
229. 2168
230. 2169
231. 2170
232. 2171
233. 2172
234. 2173
235. 2174
236. 2175
237. 2176
238. 2177
239. 2178
240. 2179
241. 2180
242. 2181
243. 2182
244. 2183
245. 2184
246. 2185
247. 2186
248. 2187
249. 2188
250. 2189
251. 2190
252. 2191
253. 2192
254. 2193
255. 2194
256. 2195
257. 2196
258. 2197
259. 2198
260. 2199
261. 2200
262. 2201
263. 2202
264. 2203
265. 2204
266. 2205
267. 2206
268. 2207
269. 2208
270. 2209
271. 2210
272. 2211
273. 2212
274. 2213
275. 2214
276. 2215
277. 2216
278. 2217
279. 2218
280. 2219
281. 2220
282. 2221
283. 2222
284. 2223
285. 2224
286. 2225
287. 2226
288. 2227
289. 2228
290. 2229
291. 2230
292. 2231
293. 2232
294. 2233
295. 2234
296. 2235
297. 2236
298. 2237
299. 2238
300. 2239
301. 2240
302. 2241
303. 2242
304. 2243
305. 2244
306. 2245
307. 2246
308. 2247
309. 2248
310. 2249
311. 2250
312. 2251
313. 2252
314. 2253
315. 2254
316. 2255
317. 2256
318. 2257
319. 2258
320. 2259
321. 2260
322. 2261
323. 2262
324. 2263
325. 2264
326. 2265
327. 2266
328. 2267
329. 2268
330. 2269
331. 2270
332. 2271
333. 2272
334. 2273
335. 2274
336. 2275
337. 2276
338. 2277
339. 2278
340. 2279
341. 2280
342. 2281
343. 2282
344. 2283
345. 2284
346. 2285
347. 2286
348. 2287
349. 2288
350. 2289
351. 2290
352. 2291
353. 2292
354. 2293
355. 2294
356. 2295
357. 2296
358. 2297
359. 2298
360. 2299
361. 2300
362. 2301
363. 2302
364. 2303
365. 2304
366. 2305
367. 2306
368. 2307
369. 2308
370. 2309
371. 2310
372. 2311
373. 2312
374. 2313
375. 2314
376. 2315
377. 2316
378. 2317
379. 2318
380. 2319
381. 2320
382. 2321

(លេខកំណត់: ២៨៩៩៤៧)

საუბრაშია

SAFETY

1.) ตำแหน่งอื่นๆ ที่แสดงไว้บนแผนที่เหล่านี้ เป็นการแบ่งโดยประมาณ

ในการก่อสร้างจึงให้ปรับความเหมาะสมโดยไม่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

2.) ระหว่างระหว่างสัปดาห์ที่ประมาณ 10.00 น. นกจะอพยพไปไว้บนอย่างอื่น

3.3) ระดับทักษะยานยนต์และนักกีฬาจะลดลงได้ โดยให้เป็นผู้ที่สภาพและความเหมาะสมของพื้นที่

ทั้งนี้ต้องได้รายละเอียดเพิ่มเติมจากหน่วยงาน

4.) ทอระบายย่นำ คสล สำหรับโครงการนี้ไว้ ซึ่งคุณภาพ 3



အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်

โดยนางสาว

นางสาว
นายอภิรักษ์ จันทนา
นายก อบจ.บุรีรัมย์

นายสุวิทย์ ทองหงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

พญ.สุเมธดา ฤทธิกุล

ကျေးဇူးတင်

	+	-
+	+	-
-	-	+

นายแพทย์ ส. เจริญสุข
ผู้อำนวยการ

bcg

นางสาวกัญญา วัฒนกุล

ИЗДАТЕЛЬСТВО


 1687

นางจุฬารัตน์ ไชยพานิชย์
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

14591

นายไชยสิทธิ์ มีแสงศรี
รองนายก อบจ.มหาสารคาม

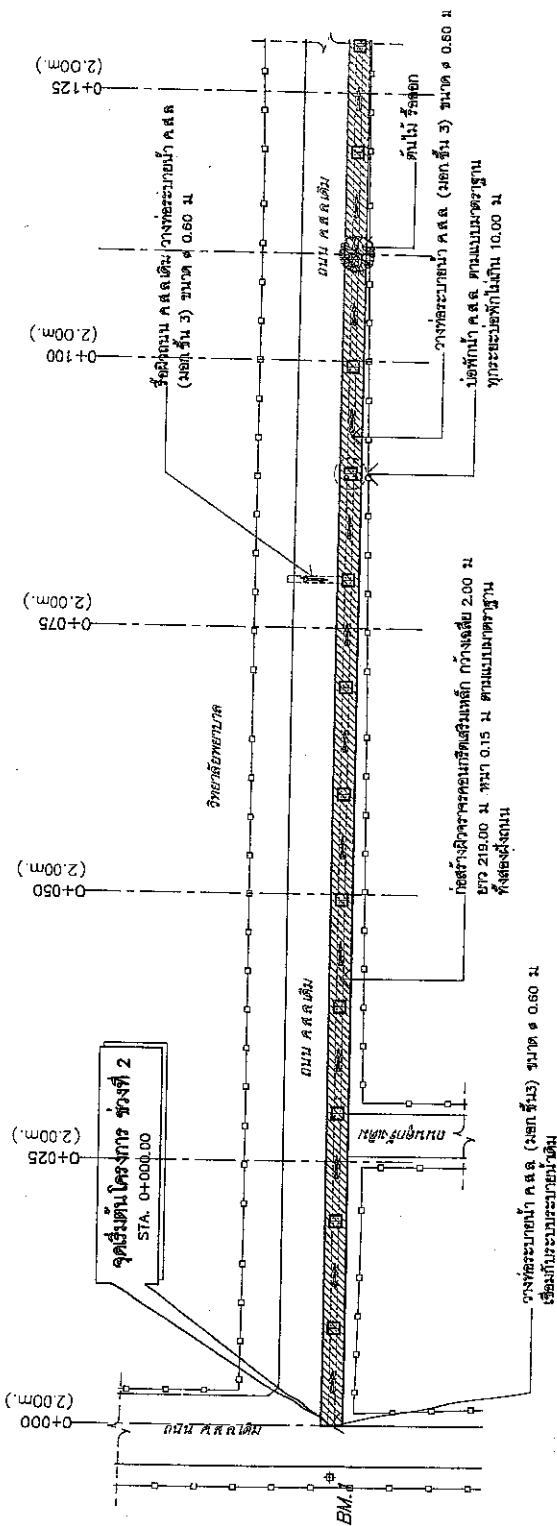
7

นายมนิวัต เจียรวิชัยบุญญา
นายกเทศมนตรี

សាលាសិក្សាស្រីស្រាបា

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

เลขที่ ๘๔ / ๒๕๕๗



แผนการสอนสำหรับรายวิชาในคณะพยาบาลศาสตร์ ค.ส.ล. ของวิทยาลัยพยาบาล ชั่วฟ้าที่ 2

505

๕ B.M.1 ขอใบรื้อบ้านเลขที่ 91 (ค่าระดับ 100.000 ม)

[illegible]

BEKABUN

- 1) ค้นหาและคัดเลือกงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงาน โดยนำข้อมูลที่ได้มาประกอบกัน
- 2) เขียนย่อหน้าสรุปงานวิจัยที่สนใจ โดยกำหนดระยะเวลาประมาณ 10.00 น. นำมาอภิปรายร่วมกัน
- 3) ระดมความคิดร่วมกันและนำข้อมูลที่ได้มาเขียนโครงร่าง โดยให้เน้นอยู่ที่สภาพและกระบวนการวิจัยที่
- 4) ทดสอบความเหมาะสมของงานวิจัยที่ผู้เรียนกำหนด
- 5) ทดสอบความเข้าใจ โดย สักถามถึงสาระสำคัญของงาน 3

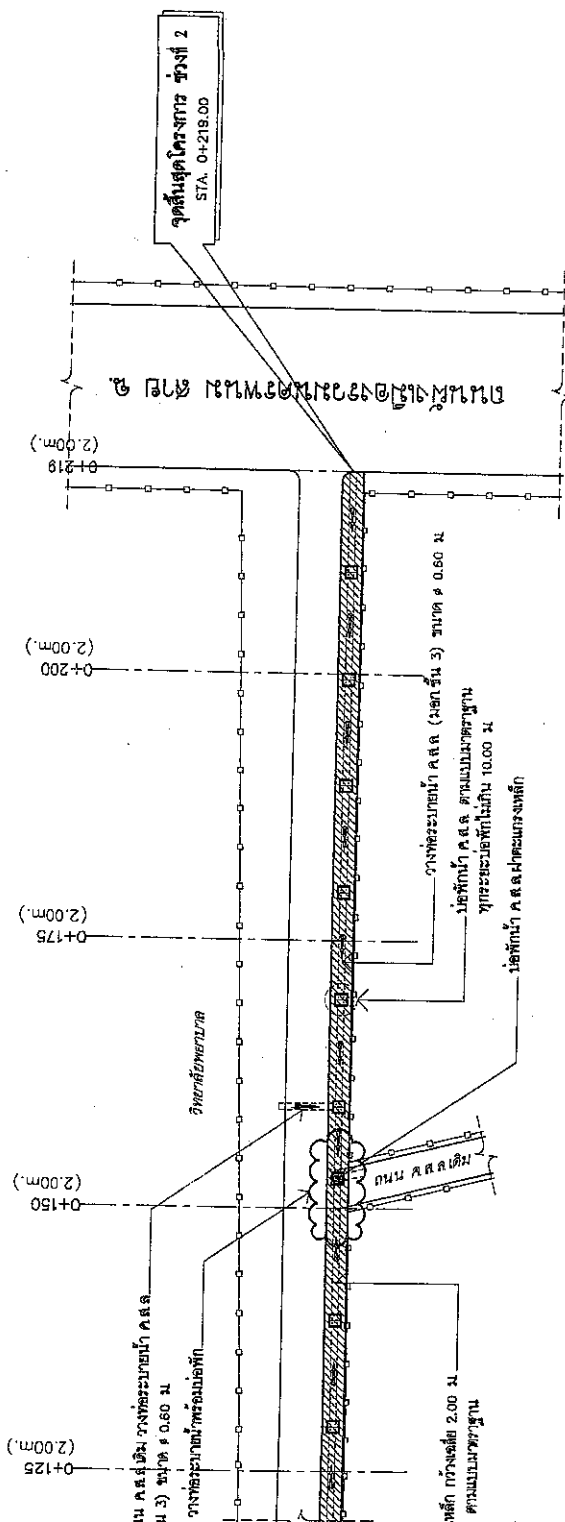


รู้ชื่อวิกรมมณ คนเสียได้มี วางท่อนระฆังพร้อมบ่อพัก-

ก่อสร้างโรงงานประกอบวัสดุเสริมเหล็ก กว้างขี้ 2.00 ม.
ยาว 219.00 ม พน 0.15 ม ตมแบบมาตรฐาน
ทั้งสองฝั่งถนน

แผนแม่บทสร้างระบบรากฐานและขยายผลวิจัยฯ จ. ชลบุรี สสส. วิทยาลัยพยาบาล ช่างสี 2

๕๘๘.๑ ขอบบัญชีรวมเลขที่ ๑๑ (ค่าระดับ ๑๐๐.๐๐๐ ม)



ELEVATION.			ELEVATION.
101.000			101.000
100.000			100.000
99.000			99.000
98.000			98.000
97.000			97.000
96.000			96.000
ระดับถนนเดิม 98.04	98.041	98.996	ระดับถนนเดิม 100.354
ระดับน้ำทะเล 98.04	98.041	98.996	ระดับน้ำทะเล 100.354
ระดับน้ำท่วม 97.27	97.641	98.080	ระดับน้ำท่วม 98.519
0+125	0+130	0+175	0+200

ब्रह्मगर्भम्

- [illegible]



กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลเมืองนครพนม

๓๖๖
 ๓๖๗
 ๓๖๘

กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐
 โทร. ๐-๒๖๖๖-๖๖๖๖

นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ
นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
-----------------------------------	-----------------------------------

นางสาว โสภะ
นางสาว โสภะ

นางสาวกัญญา ใจบุญ
หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรมและกิจต่าง

[illegible]

นางอุบลรัตน์ ไชยทิพย์
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงาน
ให้สัตยาบันเป็นตัวแทน

១៩១

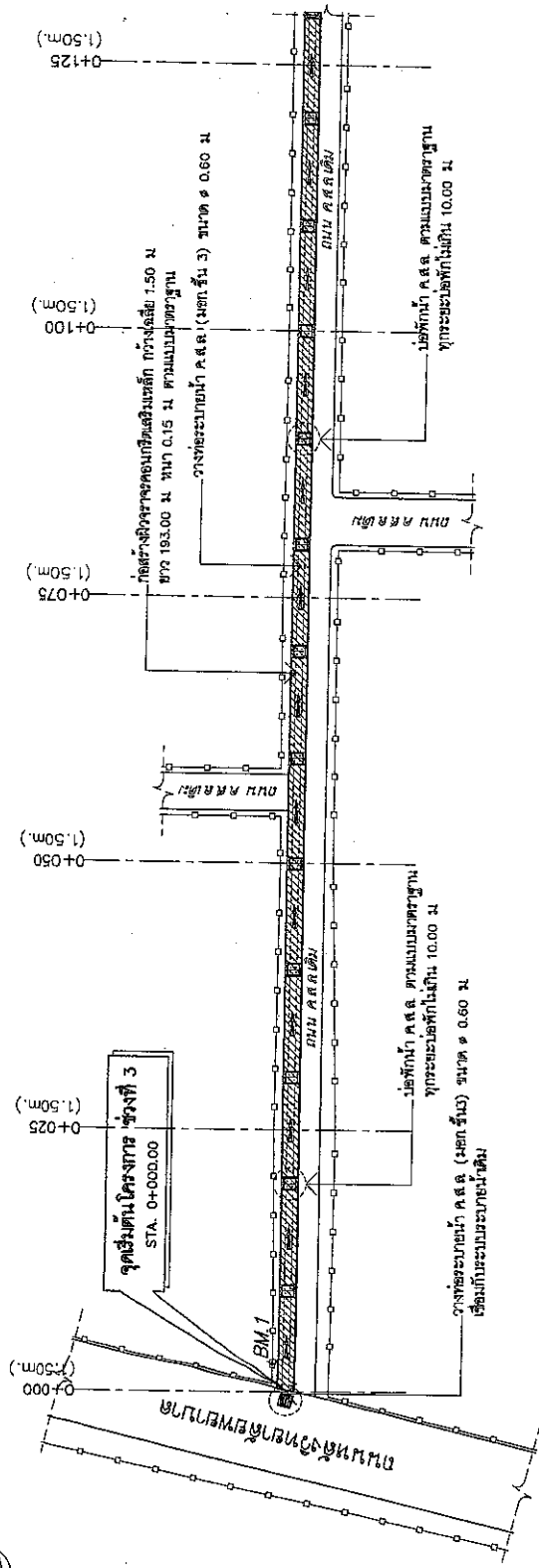
ប្រធានបទ អំណាចក្រ

77

นางสาว นันทิยา นามวัฒน์	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี
----------------------------	--------------	--------------

จำนวน	1 : 500
1	8 สิงหาคม 2567

1967/78	9	15
---------	---	----



แบบแปลนก่อสร้างระบบระบายน้ำและอุทกสงวนน้ำในคลอง ๓

๕ BM.1 ขอบบัญชี (ค่าระดับ 100.000 ม)

[illegible]

၁၀၀၀
 ၁၀၀၀
 ၁၀၀၀

[illegible]



ก่อสร้างโรงรถจะคลุมกันแดด กว้างเฉลี่ย 1.50 ม.
ยาว 193.00 ม. หน้า 0.15 ม. ตามแบบมาตรฐาน
วางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ต้น 3) ขนาด ๑ x 0.60 ม.

วางระเบียบภายใน คสช. (มอก. 3) ขนาด 0.50 ม.

— 5 —

—

ELEVATION.

100,000

[illegible]

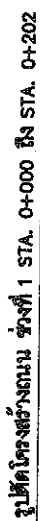
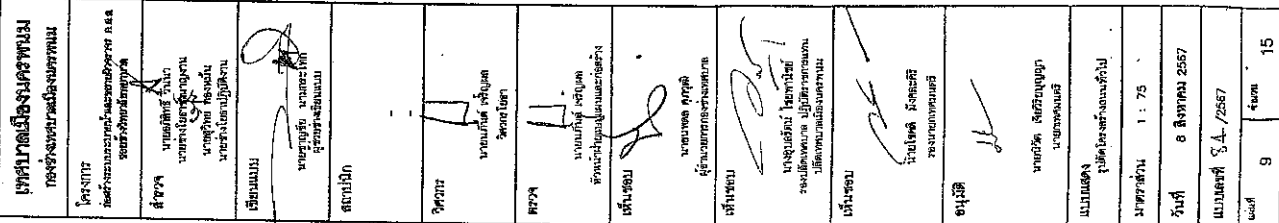
รวม	๑๐๐.๒๐๐
-----	---------

04125

๑) ส่วนหนึ่งบ่อนักต่างๆ ก็แสดงไว้ในแบบแปลนนี้ เป็นส่วนหนึ่งโดย

นางนงนุชเสนาบดี

[illegible]



กรมการแพทย์
เจ้า
กระทรวง
(นายแพทย์) ~~นายแพทย์~~
นายแพทย์



กรมการขนส่งทางบก
กองช่างทางหลวง

โครงการ
ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 404 A.B.
ระยะทาง 10.00 กม.

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

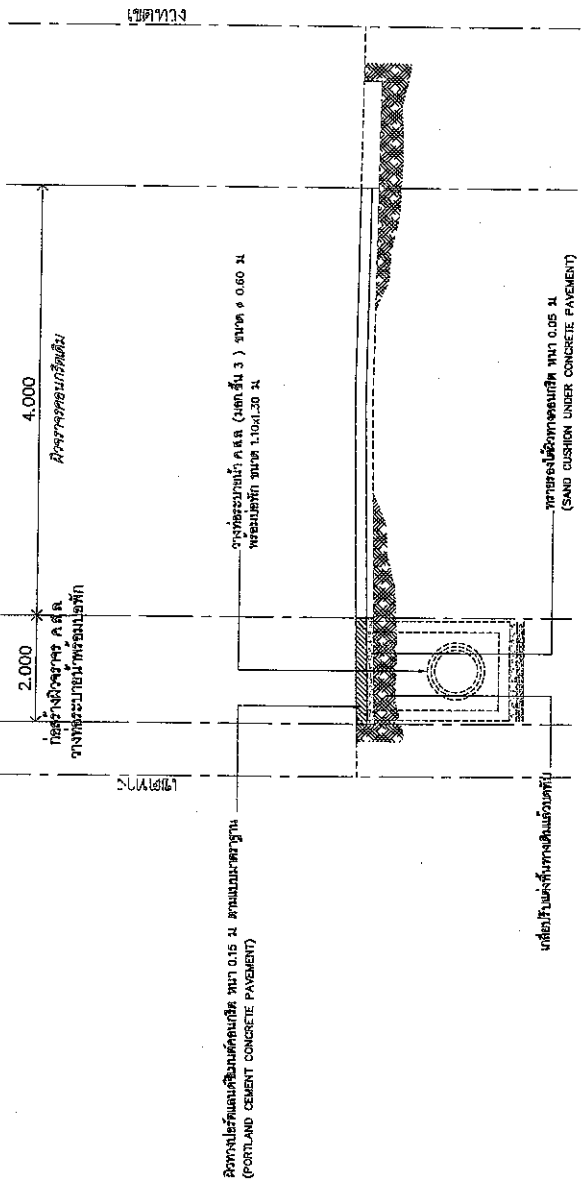
สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

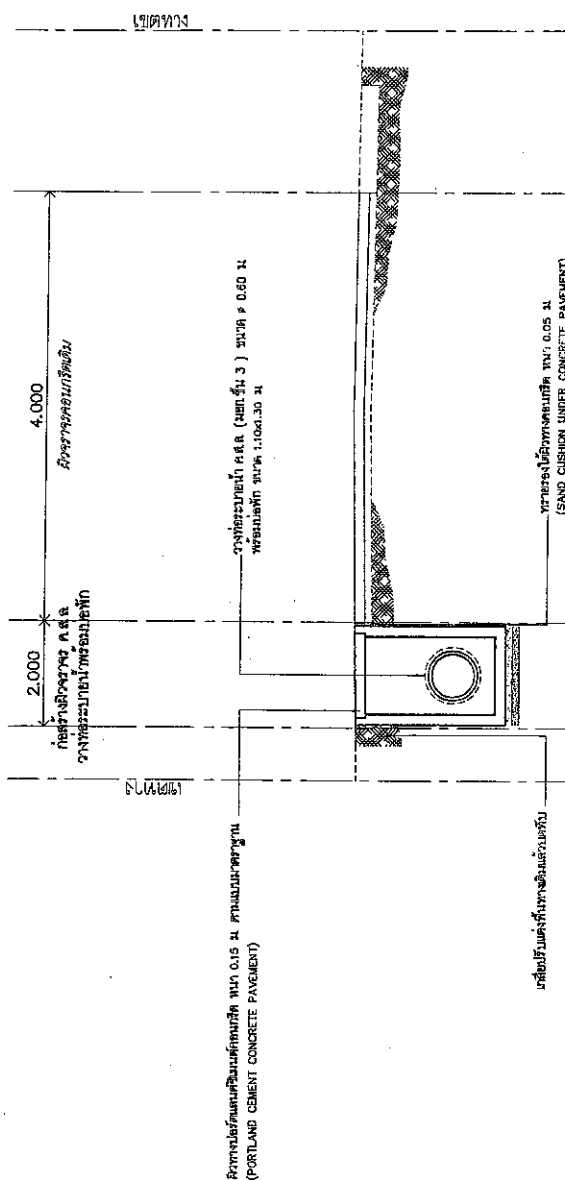
สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง

สัญญา
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง



รูปตัดโครงการทางหลวง ช่วงที่ 2 STA. 0+000 ถึง STA. 0+219

1:25



รูปตัดโครงการทางหลวง ช่วงที่ 2 STA. 0+000 ถึง STA. 0+219

1:25

นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง
นายช่าง



โครงการ
การดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒

นายอภิลักษณ์ วุฒนา
นายทรงโอบาธิปไตย
นายสุวิทย์ ทองนพ
นายทรงโอบาธิปไตย

นายสมชาย หิตทิพย์
นายสมชาย หิตทิพย์

[illegible]

๗
นายแพทย์ ศรีบุญ
คุณ

အစိုးရက အကူအညီ

၁၄၄

Печатать

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

เรื่องให้ทราบทั่ว ปฏิบัติราชการแทน
ปณิธานของบรรดา

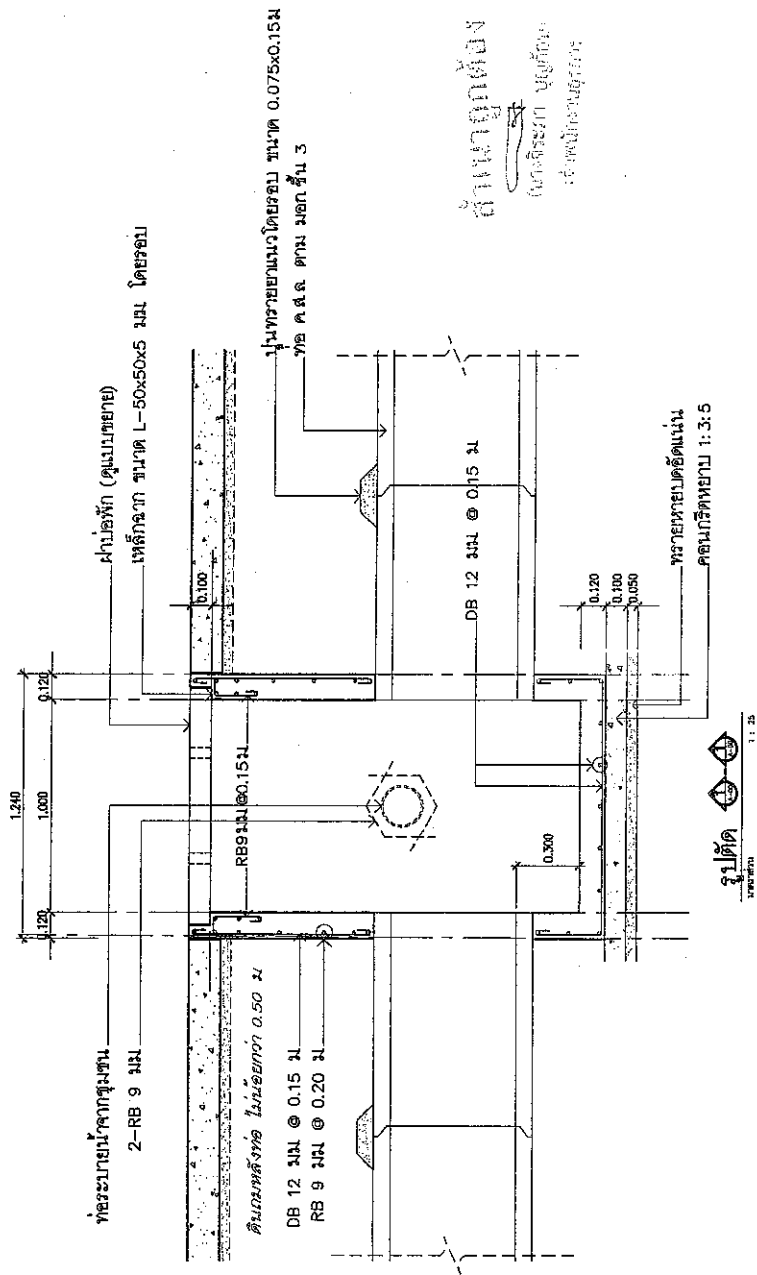
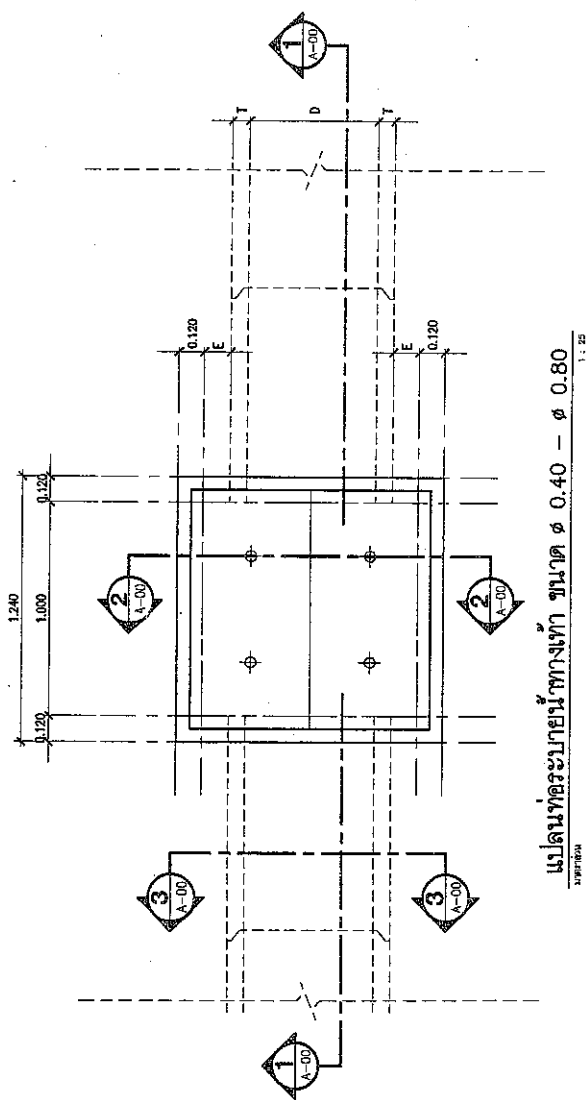
นายโชค มีคงศิริ
รองนายก อบจ.น่าน

นายณัฐกร ศรีชัยบุญเรือง

แบบแผนชีวิตกว่า ๓๐๐

วันที่ 8 สิงหาคม 2567
หมายเลข ๑๔-2567

12	15
----	----





กรมส่งเสริมการเกษตร
กองส่งเสริมการเกษตร

โครงการ
ส่งเสริมการเกษตร

ผู้จัดทำ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

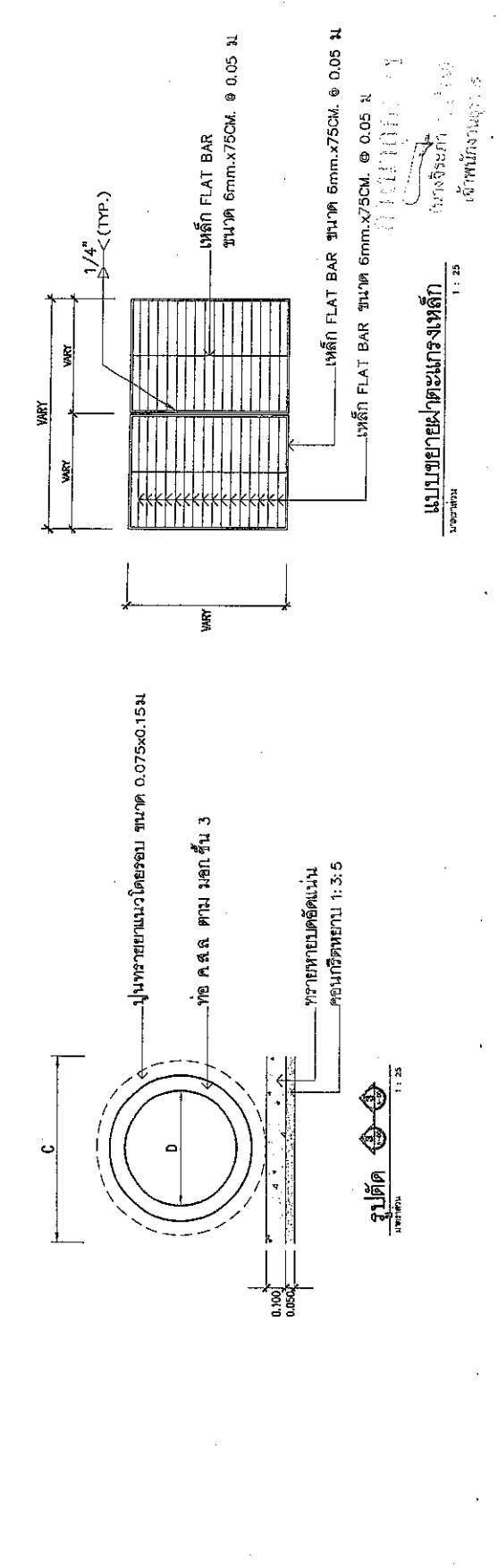
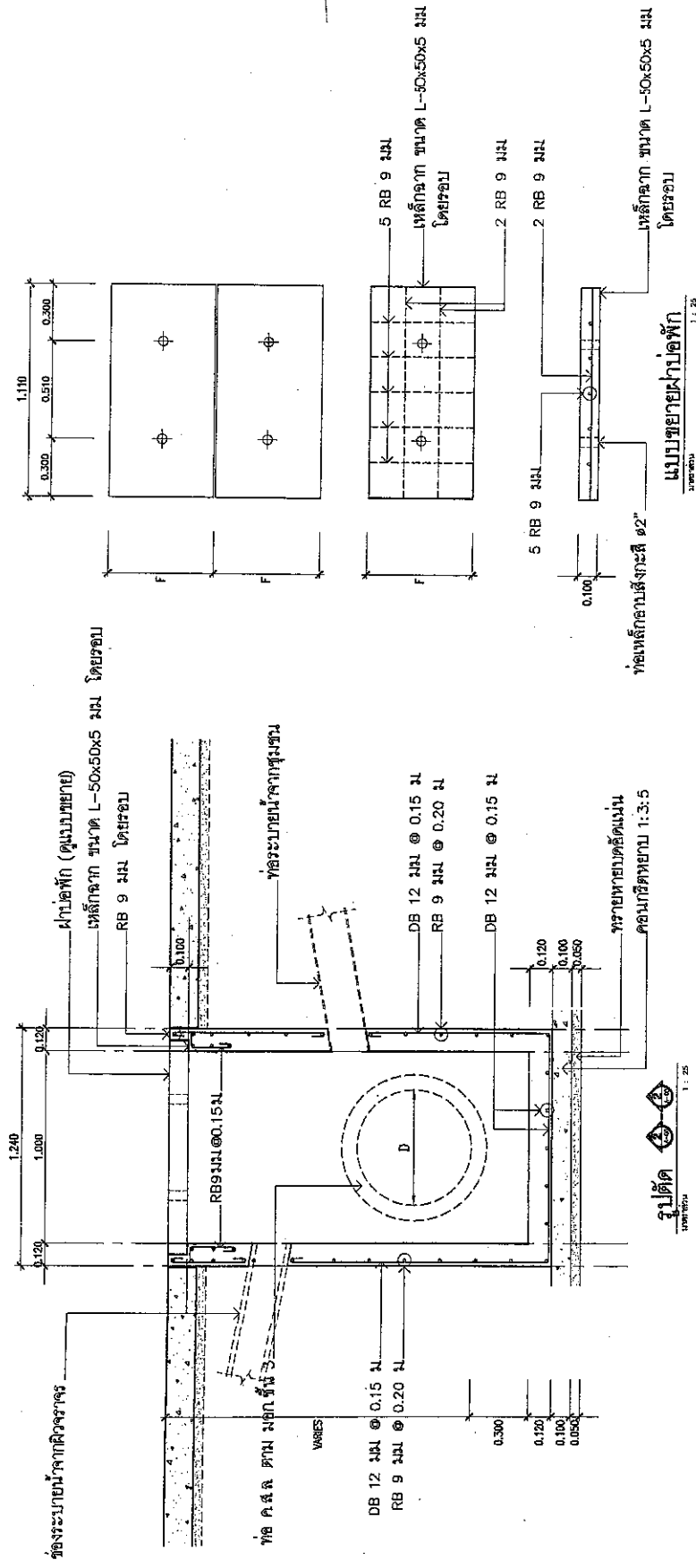
ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



หน้า	13	รวม	15
วันที่	8 สิงหาคม 2557		
แบบ	2557		
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี		



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

MATHIAS BRUNO LUTHER

[illegible][illegible]

นายสมชาย ภูมิ
นายสมชาย ภูมิ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
ภาคเหนือตอนล่าง

המחיר

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์
นายวิชาญ นานทิพย์

המנהל

11

นายณวัฒน์ ศรีบุญเชิด
ผู้อำนวยการ

1

นายอภินันท์ เจริญมิตร

จังหวัดขอนแก่น

2

๒๖๖

ผู้เขียนรายงานฉบับนี้

ITA

นางอุบลรัตน์ ไชยพันธ์

11/11/2019 10:11:11 AM

12

7. 10. 1964

CONTENTS

1

4

ผู้แทนสมาคม
บริษัทเอสแอล

114417

Levi-Strauss, Claude. 1969. *The Elementary Structures of Kinship*. Boston: Beacon Press.

1 : 25 •

8 JUN 1957

คยพ ๒4 / 2557

14	15
----	----

การวางระบบขนาดและแสดงมิติต่าง ๆ

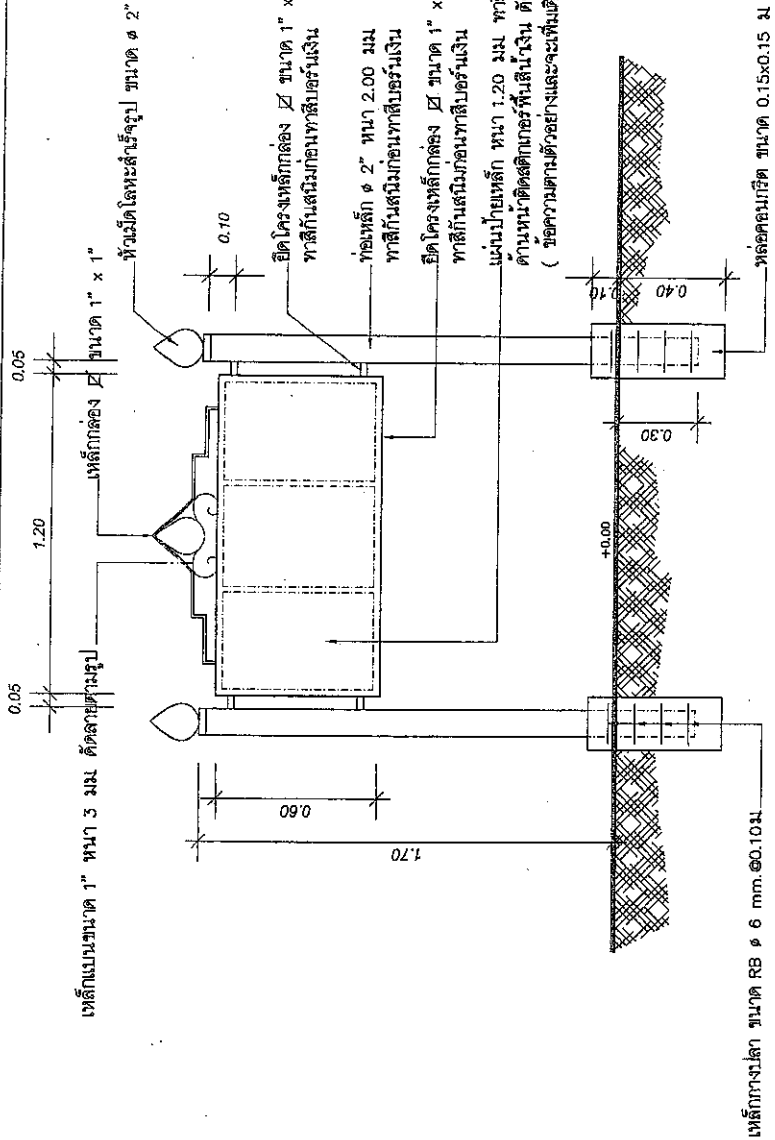
ท่อระบายน้ำทางเท้า ขนาด ϕ 0.40 - ϕ 0.80

ขนาดท่อ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาผนัง (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	ระยะ (E)	ระยะ (F)	หมายเหตุ
Ø 0.40	0.40	0.060	0.81	0.57	0.80	0.085	0.320	เสริมเหล็กบดหักขึ้นเดียว
Ø 0.50	0.50	0.070	0.93	0.69	0.90	0.095	0.380	"
Ø 0.60	0.60	0.075	1.04	0.80	1.00	0.100	0.435	"
Ø 0.80	0.80	0.095	1.28	1.04	1.30	0.120	0.555	"

இணைப்புகள்

- 1.) ราชการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามราชการประกอบงานก่อสร้างของรายวัน และต่อพัก
- 2.) กรณีติดฐานจาก สามารถรับน้ำหนักแบบปลดปล่อยได้มากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ไม่ต้องใส่เข็ม
- 3.) การก่อสร้างต่อพัก สามารถถอดแบบเพื่อพักสร้างโครงสร้างเดิม (กรณีมีปัญหาพื้นที่ซึ่งบริเวณที่ก่อสร้างปกติให้เรื้อรังพักสร้างก่อน)

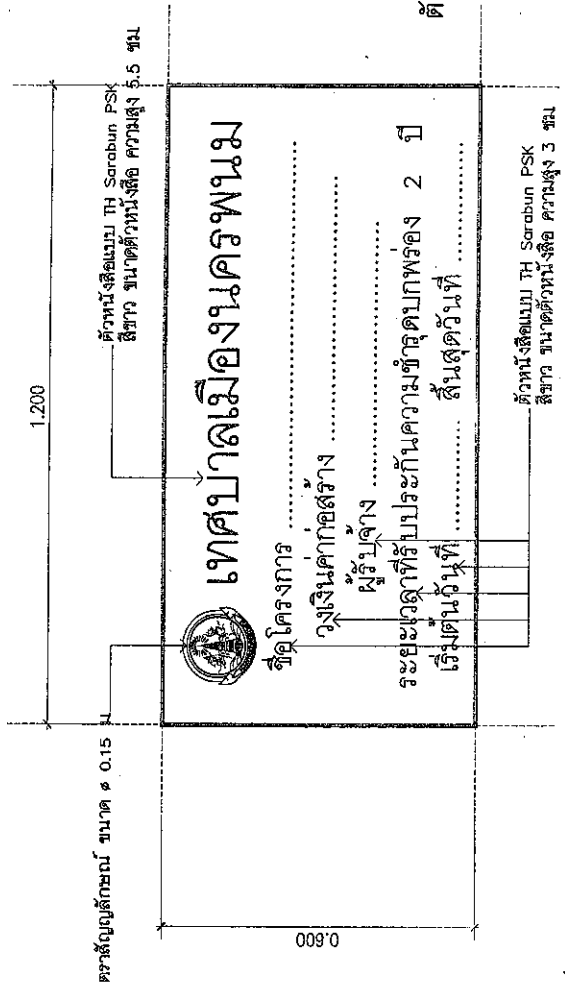
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐
 (๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐)
 ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐



หลักทางไกล ขนาด RB ๑ 6 มม. ๑0.10 ม.

แบบแปลนโครงการ (ตำแหน่งติดตั้งตามความเหมาะสม)

ขนาดหน้า 1 : 20



1.200

ตรวจสอบลักษณะ ขนาด ๑ 0.15

ตัวหนังสือแบบ TH Sarabun PSK
สีเทา ขนาดตัวหนังสือ ความสูง ๑.5 ซม.

เทศบาลเมืองนครพนม

ผู้ดูแลโครงการ

ผู้รับจ้าง

ระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

เริ่มต้นวันที่

สิ้นสุดวันที่

ตัวหนังสือแบบ TH Sarabun PSK
สีเทา ขนาดตัวหนังสือ ความสูง 3 ซม.

ตัวอย่างข้อความ

	เทศบาลเมืองนครพนม กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาและระบบระบายน้ำ ถนนสายใหม่เทศบาล	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	สถาปนิก นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--